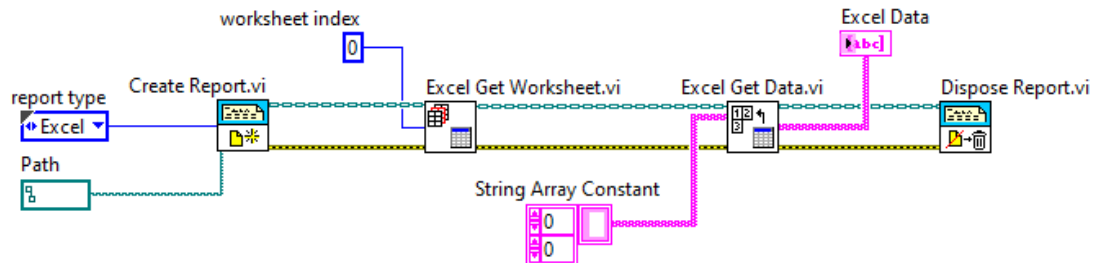


## Lendo Arquivos de Excel Programaticamente

Uma funcionalidade possível dentro do LabVIEW, é aproveitar da palheta de criação de relatórios e integração com o Microsoft Office para ler programaticamente arquivos de Excel.



As funções para isso são:

- Create Report (*Functions > Report Generation > Create Report*) – Onde será indicado o tipo de arquivo, nesse caso “Excel”, e o local de arquivo onde está a planilha em “Path”.
- Excel Get Worksheet (*Functions > Report Generation > Excel Specific > Excel General > Excel Get Worksheet*) – Para indicar qual das planilhas dentro do arquivo será lida, de acordo com o “worksheet index”.
- Excel Get Data (*Functions > Report Generation > Excel Specific > Excel General > Excel Get Data*) – Função em que se é designado o tipo de dado a ser lido, nesse caso, um vetor de duas dimensões de String, indicado pelo “String Array Constant”, e retorna os dados lidos do Excel, aqui representado pelo “Excel Data”.
- Dispose Report (*Functions > Report Generation > Dispose Report*) – Função para remover da memória e fechar a leitura do arquivo Excel no LabVIEW.

Após a execução desse bloco de código, o conteúdo presente na planilha vai para a saída da função *Excel Get Data*, podendo ser manipulado a partir dali para o objetivo da aplicação a ser desenvolvida.